

Correção computacional usando R (<http://www.r-project.org/>)

Matricula Nome  
 202420000 Aluno fictício

## 1 QUESTÃO (2.5)

Tabela 1 – Primeiras linhas dos dados considerados na análise

A	B	BLO	y
a1	b1	b1	31.60
a1	b1	b1	33.30
a1	b1	b2	30.60
a1	b1	b2	29.70
a1	b1	b3	32.50
a1	b1	b3	33.30

Tabela 2 – Últimas linhas dos dados considerados na análise

A	B	BLO	y
a3	b2	b2	33.40
a3	b2	b2	33.50
a3	b2	b3	36.70
a3	b2	b3	38.60
a3	b2	b4	36.10
a3	b2	b4	37.20

### 1.1 ANOVA (0.5)

Tabela 3 – ANOVA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
BLO	3	100.56	33.52	36.58	0.0000
A	2	392.75	196.37	214.27	0.0000
B	1	185.65	185.65	202.57	0.0000
A:B	2	63.04	31.52	34.39	0.0000
Residuals	39	35.74	0.92		

cv = 2.96%

### 1.2 Gráficos (1.0)

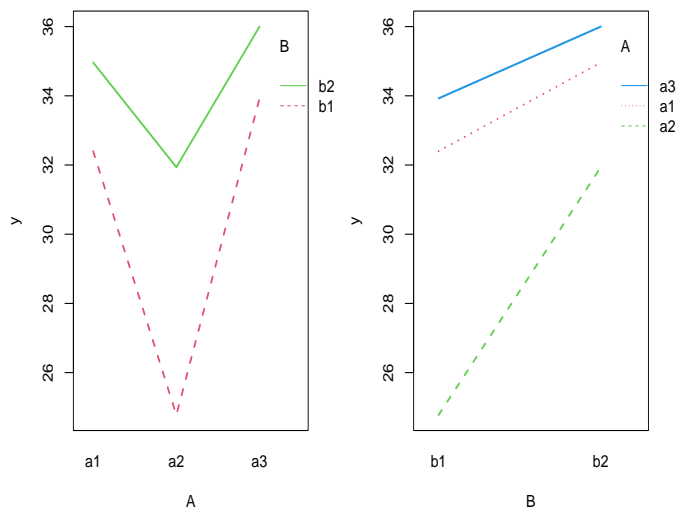


Figura 1 – Efeito dos tratamentos no experimento fatorial 3<sup>2</sup>.

### 1.3 Teste de Tukey (1.0)

Tabela 4 – Teste de Tukey: a1/B

	Means	G1	G2
a1/b2	34.96	a	
a1/b1	32.40		b

Tabela 5 – Teste de Tukey: a2/B

	Means	G1	G2
a2/b2	31.94	a	
a2/b1	24.78		b

Tabela 6 – Teste de Tukey: a3/B

	Means	G1	G2
a3/b2	36.00	a	
a3/b1	33.93		b

Tabela 7 – Teste de Tukey: b1/A

	Means	G1	G2	G3
b1/a3	33.93	a		
b1/a1	32.40		b	
b1/a2	24.78			c

Tabela 8 – Teste de Tukey: b2/A

	Means	G1	G2
b2/a3	36.00	a	
b2/a1	34.96	a	
b2/a2	31.94		b

## 2 QUESTÃO (2.5)

Tabela 9 – Primeiras linhas dos dados considerados na análise

P	SP	BLO	y
p1	sp1	b1	38.20
p1	sp1	b1	37.90
p1	sp1	b2	35.40
p1	sp1	b2	37.10
p1	sp1	b3	39.60
p1	sp1	b3	39.60

Tabela 10 – Últimas linhas dos dados considerados na análise

P	SP	BLO	y
p2	sp3	b1	30.10
p2	sp3	b1	30.70
p2	sp3	b2	25.90
p2	sp3	b2	26.30
p2	sp3	b3	31.40
p2	sp3	b3	32.90

### 2.1 ANOVA (0.5)

Tabela 11 – ANOVA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
BLO	2	112.62	56.31	7.35	0.1197
P	1	399.33	399.33	52.14	0.0186
Residuals	2	15.32	7.66		
SP	2	185.10	92.55	150.60	0.0000
P:SP	2	23.00	11.50	18.71	0.0000
Residuals1	26	15.98	0.61		

cv = 8.82% cv = 2.5%

### 2.2 Gráficos (1.0)

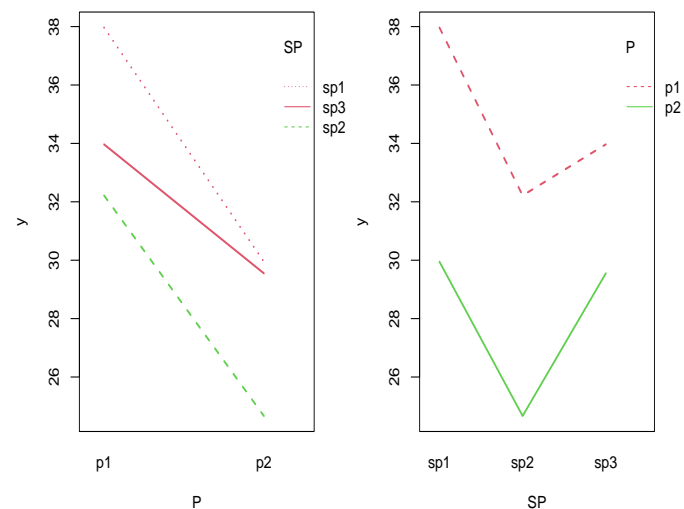


Figura 2 – Efeito dos tratamentos no experimento em parcelas subdividas  $2^3$ .

## 2.3 ScottKnott (1.0)

Tabela 12 – ScottKnott: p1/SP

	Means	G1	G2	G3
p1/sp1	37.97	a		
p1/sp3	33.97		b	
p1/sp2	32.22			c

Tabela 13 – ScottKnott: p2/SP

	Means	G1	G2
p2/sp1	29.95	a	
p2/sp3	29.55	a	
p2/sp2	24.67		b

Tabela 14 – ScottKnott: sp1/P

	Means	G1	G2
sp1/p1	37.97	a	
sp1/p2	29.95		b

Tabela 15 – ScottKnott: sp2/P

	Means	G1	G2
sp2/p1	32.22	a	
sp2/p2	24.67		b

Tabela 16 – ScottKnott: sp3/P

	Means	G1	G2
sp3/p1	33.97	a	
sp3/p2	29.55		b